## SEQUENCE LISTING

	<210>	1	
5	<211>	23	
	<212>	DNA	
10	<213>	AB18-EcoR I	
15	<400> gctgct	1 cagtg tccgatgtaa ttc	23
	<210>	2	
20	<211>	19	
	<212>	DNA	
	<213>	AB18-EcoR II	
25			
	<400> gatcac	2 aggc tacattaag	19
30	<210>	3	
	<211>	18	
35	<212>	DNA	
	<213>	AB18-ApaL I	
40	<400> gctgct	3 agtg tccgatgt	18
45	<210>	4	
	<211>	18	
50	<212>	DNA	
- <b>-</b>	<213>	AB18-ApaL I	
55	<400>	4	

5	<210>	5
3	<211>	18
	<212>	DNA
10	<213>	AB18-BamH I
1.5	<400>	=
15	gatcac	atcg gacactag
	<210>	6
20	<211>	18
	<212>	DNA
25	<213>	AB18-Bgl II
. 23		
	<400>	6
30	gatcac	atcg gacactag
	<210>	7
25	<211>	18
35	<212>	DNA
	<213>	Ab18-EcoR I
40		
	<400>	
45	aattac	atcg gacactag
45	<210>	8
	<211>	18
50	<212>	DNA
	<213>	AB18-Hind III

tgcaacatcg gacactag

<210>	5	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	AB18-BamH I	
<400>	5	
gatcad	catcg gacactag	18
<210>	6	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	AB18-Bgl II	
<400>		
gateae	atcg gacactag	18
<210>	7	
<211>	18	
	DNA	
<213>	Ab18-EcoR I	
<400>	7	
aattac	atcg gacactag	18
<210>	8	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	AB18-Hind III	

18

	agctac		18
5	<210>	9	
	<211>	18	
10	<212>	DNA	
10	<213>	AB18-Nco I	
15	<400> catgac		18
20	<210>	10	
	<211>	18	
	<212>	DNA	
25	<213>	CD18-BsaJ	
30	<400>	10 ctag agtcgtga	18
	Janes		
	<210>	11	
35	<211>	16	
	<212>	DNA	
40	<213>	CD18-BsaJ I	
40			
	<400>	11	
45	cttgtc	acga ctctag	16
	<210>	12	
<b>-</b> 0	<211>	16	
50	<212>	DNA	
	<213>	CD18-Bsaj	

	5	<400> 12 cctgtcacga ctctag	16
		<210> 13	
	10	<211> 16	
	10	<212> DNA	
		<213> CD18-BsaJ	
	15		
		<400> 13 cgtgtcacga ctctag	16
attenda.	20	<210> 14	
		<211> 16	
No. 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15	25	<212> DNA	
		<213> CD18-Bsaj	
	30	<400> 14 catgtcacga ctctag	16
	35	<210> 15	
Mary Control of Contro		<211> 16	
	40	<212> DNA	
	40	<213> CD18-Basj	
	45	<400> 15 ctcgtcacga ctctag	16
	50	<210> 16	
	50	<211> 16	
		<212> DNA	

## <213> CD18-Basj

5	<400> 16 cccgtcacga ctctag	16
10	<210> 17	
	<211> 16	
	<212> DNA	
15	<213> CD18-Bsaj	
20	<400> 17 cgcgtcacga ctctag	16
	<210> 18	
25	<211> 16	
	<212> DNA	
30	<213> CD18-BsaJ	
35	<400> 18 cacgtcacga ctctag	16
	<210> 19	
40	<211> 16	
40	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
45		
	<400> 19 ctggtcacga ctctag	16
50	<210> 20	
	<211> 16	

	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
5		
	<400> 20 ccggtcacga ctctag	16
10	<210> 21	
	<211> 16	
15	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
20	<400> 21 cgggtcacga ctctag	16
25	<210> 22	
	<211> 16	
• •	<212> DNA	
30	<213> CD18-BasJ	
35	<400> 22 caggtcacga ctctag	16
	<210> 23	
40	<211> 16	
	<212> DNA	
45	<213> CD18-BsaJ	
50	<400> 23 ctagtcacga ctctag	16
	<210> 24	

	<211> 16	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BasJ	
10	<400> 24 ccagtcacga ctctag	16
	<210> 25	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ	
25	<400> 25 cgagtcacga ctctag	16
	<210> 26	
30	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ	
35		
	<400> 26 caagtcacga ctctag	16
40	<210> 27	
	<211> 18	
45	<212> DNA	
	<213> AB18-ApaL I	
50		
	<400> 27 gctgctagtg tccgatgt	18

	<210> 28	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> AB18-ApaL II	
10		
	<400> 28 gatcacaggc tacaacgt	
		18
15	<210> 29	
	<211> 18	
20	<212> DNA	
20	<213> AB18-BamH I	
25	<400> 29	
	gctgctagtg tccgatgt	18
30	<210> 30	
50	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> AB18-BamH I	
40	<400> 30	
40	gatcacaggc tacactag	18
	<210> 31	
45	<211> 18	
	<212> DNA	
50	<213> AB18-Bgl II	
50		
	<400> 31	
55	gctgctagtg tccgatgt	18

	<210> 32	
5	<211> 18	
J	<212> DNA	
	<213> AB18-Bgl II	
10		
	<400> 32 gatcacaggc tacactag	18
15	<210> 33	
	<211> 18	
20	<212> DNA	
	<213> AB18EcoR I	
25	<400> 33	
	gctgctagtg tccgatgt	18
30	<210> 34	
	<211> 18	
35	<212> DNA	
	<213> AB18-EcoR I	
40	<400> 34	
	gatcacaggc tacattaa	18
45	<210> 35	
	<211> 18	
	<212> DNA	
50	<213> AB-18-Hind III	
55	<400> 35	
55	gctgctagtg tccgatgt	18

576471v1

	<210>	36	
5	<211>	18	
	<212>	DNA	
10	<213>	AB-18-HIND III	
15	<400> gatca	36 caggc tacatcga	18
	<210>	37	
20	<211>	18	
	<212>	DNA	
	<213>	AB18-Nco I	
25			
	<400> gctgct	37 Lagtg tccgatgt	18
30	<210>	38	
	<211>	18	
35	<212>	DNA	
	<213>	AB18-Nco I	
40	<400> gatcac	38 aggc tacagtac	18
45	<210>	39	
	<211>	18	
50	<212>	DNA	
	<213>	CD18-BsaJ I-tt	
55	<400>	39	

-59

	<400> 43 gatctcctag agtcgtga	18
5	<210> 44	
	<211> 16	
4.0	<212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ I-tg	
15	<400> 44 gatctcagca ctgtgc	16
20	<210> 45	
20	<211> 18	
	<212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ I-ta	
30	<400> 45 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 46	
35	<211> 16	
	<212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ I-ta	
45	<400> 46 gatotoagoa otgtao	16
	<210> 47	
<b></b>	<211> 18	
50	<212> DNA	
	<pre>&lt;213&gt; CD18-BsaJ I-ct</pre>	

	5	<400> 47 gatctcctag agtcgtga	18
		<210> 48	
	10	<211> 16	
	10	<212> DNA	
		<213> CD18-BsaJ I-ct	
	15		
		<400> 48 gateteagea etgete	16
==	20	<210> 49	
		<211> 18	
	25	<212> DNA	
of the state and that this task that		<213> CD18-BsaJ I-cc	
	30	<400> 49 gatctcctag agtcgtga	18
	35	<210> 50	
		<211> 16	
	40	<212> DNA	
	40	<213> CD18-BsaJ I-cj	
	45	<400> 50 gatctcagca ctgccc	16
	<b>50</b>	<210> 51	
	50	<211> 18	
		<212> DNA	

## <213> CD18-BsaJ I-cg

5	<400> gatctco	51 ctag agtcgtga	18
10	<210>	52	
10	<211>	16	
	<212>	DNA	
15	<213>	CD18-BsaJ I-cg	
	<400>		3.0
20	gatete	agca ctgcgc	16
	<210>	53	
25	<211>	18	
	<212>	DNA	
30	<213>	CD18-BsaJ I-ca	
35	<400> gatctc	53 ctag agtcgtga	18
	<210>	54	
40	<211>	16	
40	<212>	DNA	
	<213>	CD18-BsaJ I-ca	
45			
	<400> gatctc	54 Jagca ctgcac	16
50	<210>	55	
		18	

	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-gt	
5		
	<400> 55 gatctcctag agtcgtga	18
10	<210> 56	
	<211> 16	
15	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-gt	
20	<400> 56 gatctcagca ctggtc	16
25	<210> 57	
	<211> 18	
30	<212> DNA	
30	<213> CD18-BsaJ I-gc	
35	<400> 57 gatctcctag agtcgtga	18
40	<210> 58	
40	<211> 16	
	<212> DNA	
45	<213> CD18-BsaJ I-gc	
50	<400> 58 gateteagea etggee	16
	.010. E0	

	<211> 18	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BsaJ I-gg	
10	<400> 59 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 60	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ I-gg	
25	<400> 60 gatctcagca ctgggc	16
	<210> 61	
30	<211> 18	
50	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ga	
35		
	<400> 61 gatctcctag agtcgtga	18
40	<210> 62	
	<211> 16	
45	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ga	
50		
	<400> 62 gatctcagca ctggac	16

	<210> 63	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-at	
4.0		
10	<400> 63	18
	gatctcctag agtcgtga	
15	<210> 64	
	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ I-at	
25	<400> 64	16
	gateteagea etgate	
•	<210> 65	
30	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-ac	
40	<400> 65	18
40	gatctcctag agtcgtga	
	<210> 66	
45	<211> 16	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ I-ac	
50		
	<400> 66	16
55	gatctcagca ctgacc	

		<210> 67	
5	_	<211> 18	
	5	<212> DNA	
		<213> CD18-BsaJ I-ag	
	10		
		<400> 67 gatctcctag agtcgtga	18
	15	<210> 68	
		<211> 16	
	20	<212> DNA	
		<213> CD18-BsaJ I-ag	
	25	<400> 68 gatctcagca ctgagc	16
	30	<210> 69	
		<211> 18	
	35	<212> DNA	
	33	<213> CD18-BsaJ I-aa	
	40	<400> 69 gatctcctag agtcgtga	18
	45	<210> 70	
	73	<211> 16	
		<212> DNA	
	50	<213> CD18-BsaJ I-aa	
	55	<400> 70 gatctcagca ctgaac -67	16
		<b>-11</b> /	

	<210> 71	
5	<211> 18	
	<212> DNA	
10	<213> NED-AB18	
15	<400> 71 gctgctagtg tccgatgt	18
	<210> 72	
20	<211> 21	
20	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAA	
25		
	<400> 72 gatctcctag agtcgtgaca a	21
30	<210> 73	
	<211> 21	
35	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAG	
40	<400> 73 gatctcctag agtcgtgaca g	21
45	<210> 74	
	<211> 21	
50	<212> DNA	
30	<213> CD18-BsaJ CAC	
55	<400> 74	

21

55

	<pre>&lt;400&gt; 78 gatctcctag agtcgtgacg c</pre>	21
5	<210> 79	
	<211> 21	
	<212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ CGT	
15	<400> 79 gatctcctag agtcgtgacg t	21
	gatttttag agregegaeg t	
20	<210> 80	
20	<211> 21	
	<212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ CCA	
30	<400> 80 gatctcctag agtcgtgacc a	21
	<210> 81	
35	<211> 21	
	<212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ CCG	
	<400> 81 gatctcctag agtcgtgacc g	21
45		
	<210> 82	
50	<211> 21	
50	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CCC	

	5	gatctcctag agtcgtgacc c	21
		<210> 83	
	10	<211> 21	
	10	<212> DNA	
		<213> CD18-BsaJ CCT	
	15		
		<400> 83 gatctcctag agtcgtgacc t	21
	20	<210> 84	
		<211> 21	
Comments  Commen	25	<212> DNA	
		<213> CD18-BsaJ CTA	
	30	<400> 84 gatctcctag agtcgtgact a	21
	35	<210> 85	
		<211> 21	
	40	<212> DNA	
	-10	<213> CD18-BsaJ CTG	
	45	<400> 85 gatctcctag agtcgtgact g	21
	50	<210> 86	
	30	<211> 21	
		<212> DNA	

5	gatctcctag agtcgtgact c	21
10	<210> 87	
10	<211> 21	
	<212> DNA	
15	<213> CD18-BsaJ-CTT	
20	<400> 87 gatctcctag agtcgtgact t	21
20	gatttttag agttgtgatt t	
	<210> 88	
25	<211> 37	
	<212> DNA	
30	<213> M13R	
50		
	<400> 88 ggaaacagct atgaccatgg ctgctagtgt ccgatgt	37
35		
	<210> 89	
40	<211> 36	
	<212> DNA	
	<213> M13F	
45		
	<400> 89 tgtaaaacga cggccagtga tctcctagag tcgtga	36
50		